

ESTUDO PARA APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS PROVENIENTES DE SUPERMERCADOS PARA PROCESSO DE COMPOSTAGEM

Thaís Albinati AIRES¹, Thiago Albinati AIRES²

¹Estudante de Engenharia Ambiental/UNINCOR – e-mail: thais_albinati@hotmail.com

²Orientadora e Professora do Curso de Engenharia Ambiental/UNINCOR –
e-mail: cgatinni@hotmail.com

³Co-Orientadora e Professora do curso de Engenharia Ambiental/UNINCOR –
e-mail: crisvifig@bol.com.br

Palavras Chave: Resíduos Orgânicos, Compostagem

Resumo

O lixo é um dos principais problemas da humanidade no século XXI. A sociedade atual é de grande consumo. Esse consumo resulta em toneladas diárias de lixo doméstico e resíduos industriais, que não devem ser jogados em qualquer lugar. Na maioria dos municípios brasileiros de pequeno porte a administração se limita a varrer os logradouros e recolher o lixo domiciliar de forma nem sempre regular depositando-o em locais afastados da vista da população sem maiores cuidados sanitários. Essa situação é provocada ou pela falta de consciência das autoridades municipais com a problemática do lixo urbano ou pelas dificuldades financeiras que impedem a aquisição de equipamentos necessários e disponíveis no mercado para coleta, transporte e destinação final dos resíduos sólidos. Este projeto tem como objetivo, o aproveitamento dos resíduos orgânicos para compostagem a fim de trazer soluções para o manejo adequado dos mesmos, provenientes de supermercados, e sua utilização como adubo na agricultura. Tal processo acarretará a uma minimização de problemas sanitários relacionados à vetores de transmissão de doenças (ratos, baratas, etc.), além de criar parcerias entre a Universidade e o comércio local para o incentivo no manejo e disposição final adequados desse resíduo. É também um objetivo, levar mais informações técnicas aos agricultores para que conduzam suas propriedades considerando o manejo orgânico do solo utilizando o aproveitamento dos restos de culturas que promovam a sustentabilidade econômica e ambiental do empreendimento agrícola. O projeto está sendo desenvolvido no município de Três Corações com apoio do comércio local e da Universidade. De maneira geral, são utilizados todos os restos orgânicos vegetais provenientes da rede de supermercados local. Atualmente os materiais mais utilizados são: restos de frutas, verduras e legumes, que, já triturados, são amontoados em pilhas, e revirados, formando novas pilhas, para que se obtenha um melhor resultado. Fica claro a importância deste projeto, que ainda em andamento, visa a reutilização de compostos orgânicos, a fim de que haja uma destinação correta para os mesmos, que seja benéfica ao município e de grande utilidade para os agricultores, que criam uma maior consciência em relação ao desenvolvimento sustentável e bem estar da população.

APOIO: A aluna Thaís Albinati Aires agradece a Bolsa de Iniciação Científica fornecida pela FAPEMIG.